

Layout

Diseño responsivo



Diseño responsivo

Se le denomina así a los diseños web que tienen la capacidad de adaptarse al tamaño y formato de la pantalla en la que se visualiza el contenido

Evitamos tener un web para cada tipo de dispositivo

Debemos conocer las resoluciones más utilizadas

Conocer el público de nuestro sitio o aplicación web

Diseño responsivo

Debemos conocer 3 técnicas como principios fundamentales

Fundamentos fluidos

Empezar a pensar de manera proporcional

Contenido flexible

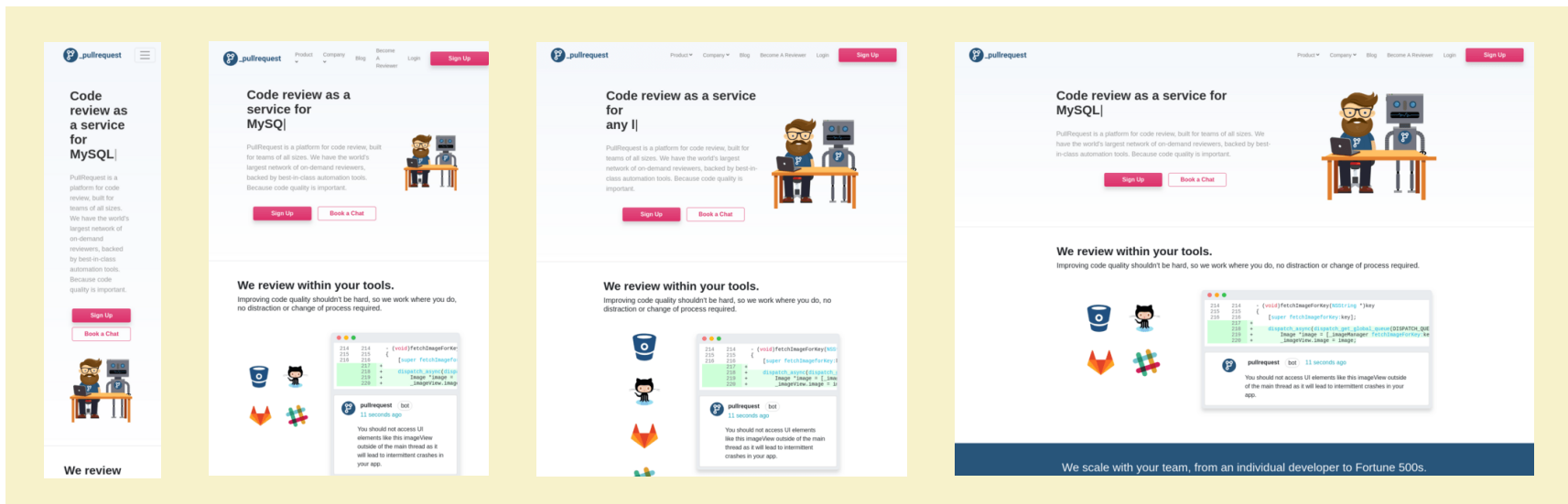
El contenido ha de ajustarse a la resolución

Media Queries

Cuando la maquetación y diseño dejan de funcionar en distintas resoluciones podemos corregirlo

Diseño responsivo

¿Cuándo implementarlo?



Estrategias

Debemos decidir la estrategia de desarrollo web que queremos utilizar.

Aunque existen otras estrategias, hay dos vertientes principales:

Mobile first

Diseñamos nuestro sitio pensando en dispositivos móviles y luego en los otros

Desktop first

Diseñamos nuestro sitio pensando en dispositivos de escritorio y luego en los otros

CSS Custom Properties: variables

```
html {  
  --back-color: darkorange;  
}  
  
main {  
  background-color: var(--back-color);  
}  
  
footer {  
  background-color: var(--back-color);  
}
```

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/--*

<https://www.w3.org/TR/css-variables-1/>

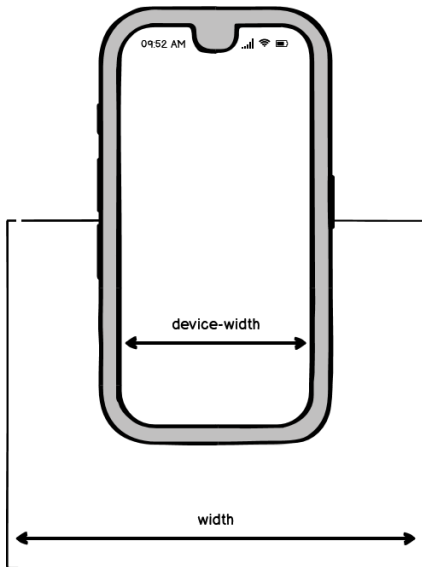
CSS Custom Properties: variables

La función `var ()` se puede utilizar para establecer valores de las propiedades de CSS.

No se puede usar como nombres de propiedades, selectores, valores en definición de media queries, ni cualquier otra cosa que no sea valores de propiedades.

<https://www.w3.org/TR/css-variables-1/#using-variables>

Media Queries



```
@media not|only mediatype and|not|only  
(condition) {  
  /* CSS rules */  
}
```

Mobile First

```
@media screen and (max-width:320px) {  
  /* reglas CSS para igual o menor que 320px de ancho */  
}  
  
@media screen and (max-width:640px) {  
  /* reglas CSS para igual o menor que 640px de ancho */  
}
```

Desktop First

```
@media screen and (min-width:1024px) {  
  /* reglas CSS para igual o mayor que 1024px de ancho */  
}  
  
@media screen and (min-width:640px) {  
  /* reglas CSS para igual o mayor que 640px de ancho */  
}
```


CSS Imports

Sintaxis

```
@import url;  
@import url list-of-media-queries;
```

Ejemplos

```
@import url("fineprint.css") print;  
@import url("bluish.css") projection, tv;  
@import 'custom.css';  
@import "common.css" screen, projection;  
@import url('landscape.css') screen and (orientation:landscape);
```

Recomendaciones

Usar padding en vez de márgenes

No esconder contenido en el estado hover

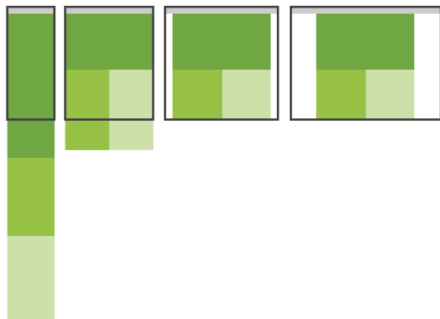
Probar nuestro sitio a plena luz y en sitios más oscuros

Pantalla pequeña no es igual a tipo de letra pequeña

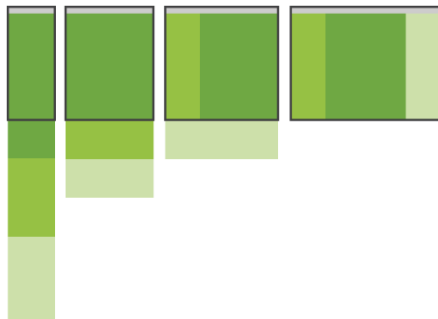
Considerar incrementos de tamaño de fuente

Patrones

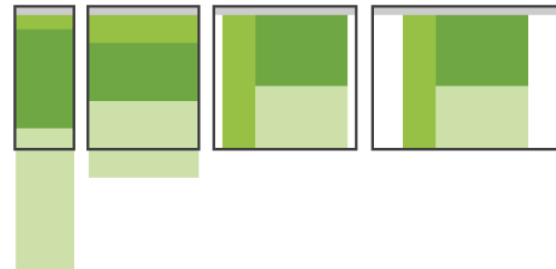
Mostly Fluid



Column Drop



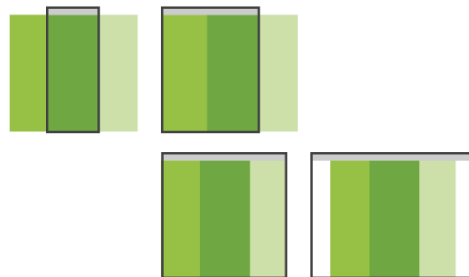
Layout Shifter



Tiny Tweaks



Off Canvas





lemoncode.net



[@lemoncoders](https://twitter.com/lemoncoders)



github.com/lemoncode



facebook.com/lemoncoders